放牧　合鴨

SATUMA NOUKI

猪　猿　鹿　熊　狸

電子牧柵器
マイクロパワー

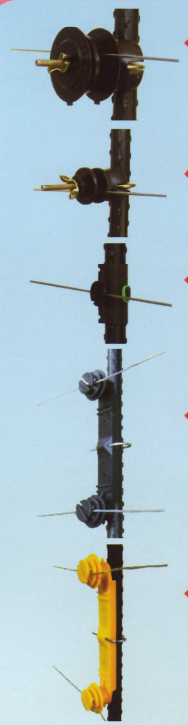
特許第2630992号

マイクロパワーは、従来の電気牧柵器にはないハイテク技術を導入し、経済的で効率よく動物にショックを与え田畑の作物を狙う動物の進入や、家畜の脱走を、マイクロパワーが放つ衝撃電流を柵に流し、くい止めます。安価で維持費も経済的！！収穫時期を笑顔で迎える事が出来ます。

記載動物以外の獣被害対策もお気軽にご相談下さい。

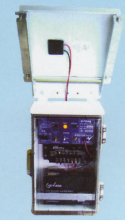
有限会社 薩摩農機

ガイシ



- ◆新Eガイシ
- ◆Eガイシ
- ◆Bガイシ
- ◆Wガイシ 黒
- ◆Wガイシ 黄

本体



- ◆ソーラーマイクロパワー 5.8W
- ◆ソーラーマイクロパワー 8.1W

- ◆マイクロパワーAU
- ◆マイクロパワーLA
- ◆マイクロパワーLU

本体付属品

- ◆電池
  ※ソーラーにはバッテリーが付属します。
- ◆電池コード
  ※LUは組込んであります。
- ◆５連アース棒
- ◆アース打込み棒
- ◆危険表示板

電源

- ◆DCアダプター
  自動車 12Vバッテリー用

- ◆バッテリー用コード
  自動車 12Vバッテリー用

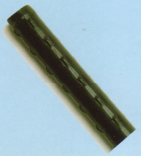
- ◆単一乾電池用アダプター
  6V 用

- ◆ACアダプター
  家庭用 100V 用

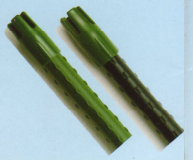
本体付属の電池は、差額を負担すればDCアダプター、単一乾電池用アダプター、又はACアダプターに交換できます。

支柱

水密キャップ付



十字キャップ付



金属キャップ付

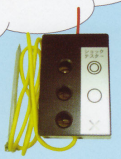
	外径(mm)	長さ(mm)
水密	16φ	900
		1,200
		1,500
	20φ	1,200
		1,500
		1,800
		2,100
		2,400
		2,700
		3,000
	26φ	1,200
		1,500
		1,800
		2,100
		2,400
		2,700
		3,000
		3,300
十字	16φ	900
	20φ	900
金属	16φ	900
	20φ	900

柵線

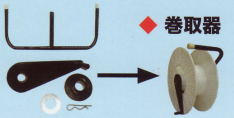
- ◆アルミ合金1.2Φ
- ◆アルミ合金1.3Φ
- ◆アルミ合金1.5Φ
- ◆アルミ合金1.8Φ

- ◆アルミ線　1.8Φ

周辺機材



- ◆ショックテスター
  柵線検電用



- ◆巻取器
  使用例

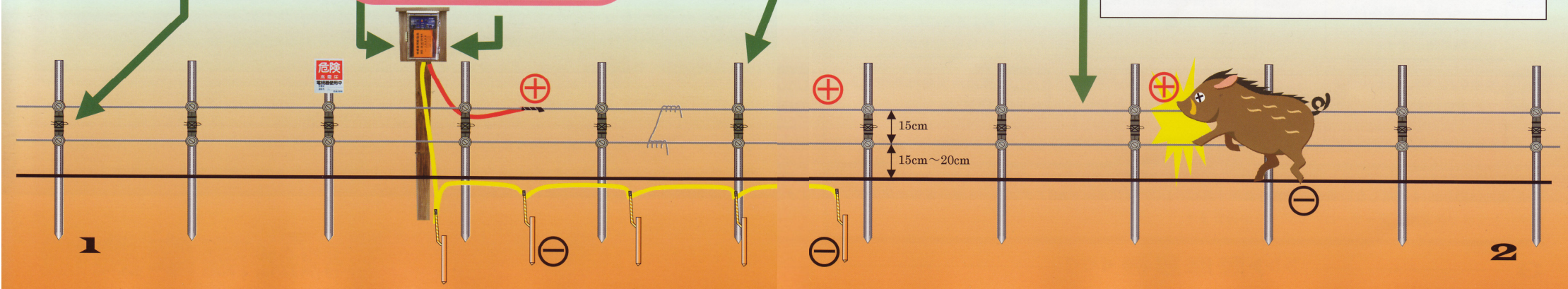
- ◆穴掘器
  16φ用
  20φ用

- ◆ゲートフック
  出入口用

電気柵について

本器は、電源（電池・6～12Vバッテリー・ソーラー・AC-100V）を使用して、一定間隔で衝撃電流を繰り返し発生させます。この衝撃電流により田畑・牧場等において、害獣の進入又は、家畜の脱出を防止するものです。田畑・牧場の回りに杭を打ち、ガイシを取付け、柵線を張り、この柵線に衝撃電流を本器より通電します。

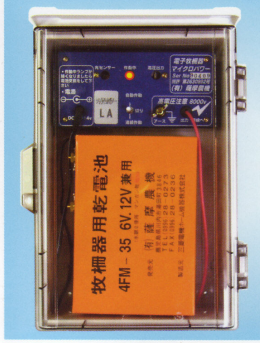
動物が進入しようとすると、柵線に触れ体内を電流が通ってアースに流れ衝撃を受けます。電気ショックですので慣れることはありません。



マイクロパワーAU

AU	電池	夜用		猪	狸	合鴨	鹿	放牧
AU	電池	夜用	出力強化	鹿	放牧	猪	狸	合鴨
AU	AC	夜用		猪	狸	合鴨	鹿	放牧
AU	AC	夜用	出力強化	鹿	放牧	猪	狸	合鴨
AU	DC	夜用		猪	狸	合鴨	鹿	放牧
AU	DC	夜用	出力強化	鹿	放牧	猪	狸	合鴨

マルチ電源　電池切れ表示　逆接ブザー　自動スイッチ　出力UPスイッチ　その他、猿用もあります。



マイクロパワーLA

LA	電池	夜用		猪	狸	合鴨	鹿	放牧
LA	電池	夜用	出力強化	鹿	放牧	猪	狸	合鴨
LA	AC	夜用		猪	狸	合鴨	鹿	放牧
LA	AC	夜用	出力強化	鹿	放牧	猪	狸	合鴨
LA	DC	夜用		猪	狸	合鴨	鹿	放牧
LA	DC	夜用	出力強化	鹿	放牧	猪	狸	合鴨

マルチ電源　電池切れ表示　逆接ブザー　自動スイッチ　その他、猿用もあります。

マイクロパワーLU

LU	電池	夜用	猪	狸	合鴨

FM電池　電池切れ表示　逆接ブザー　自動スイッチ

寸法・重量

◆本体寸法
223×321×140mm

◆本体重量
1.18kg

◆電池
2.2kg

付属品

◆電池（4FM-35）※

◆電池コード

◆5連アース

◆アース打ち込み棒

◆危険表示板

◆取扱説明書兼保証書

マルチ電源　4FM-35もしくは、家庭用(100V)、自動車用12Vバッテリー、単一乾電池（各アダプター必要）のいずれかの電源が使えます。

自動スイッチ　作動スイッチを自動作動にすると猪・放牧用は夜、猿用は昼に作動します。

出力UPスイッチ　パワーアップスイッチを「入り」にすると出力が約1.5倍になりますがその分電池も消耗します。

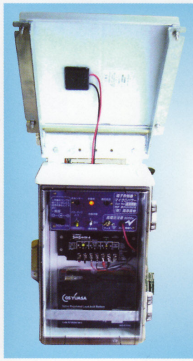
電池切れ表示　電池切れの時、作動中ランプが消灯します。

逆接ブザー　+と－を逆につないだ時、ブザー音にてお知らせします。

FM電池　電気柵用専用電池です。4FM-35

電源交換可能

※ 電池(4FM-35)を使用しない場合、差額を負担すれば、DCアダプター・ACアダプター・単一乾電池用アダプターと交換できます。ソーラーはバッテリーが付きます。



ソーラーマイクロパワー5.8W

本体は、AU・LAを使用出来ます。

ソーラーマイクロパワー8.1W

本体は、AU・LAを使用出来ます。

特徴

- 自動作動と連続作動のスイッチ付で連続作動は、昼夜連続の作動です。自動作動の夜用は夜のみの作動で昼用（猿用、放牧用）は昼のみの作動です。
- 電池切れを作動中ランプで常時確認できます。点灯→点滅→消灯で消灯したら電池交換時期です。
- 高圧出力ランプは、柵線に出力が放出されている時発光します。
- 電源電圧は、DC3V～14Vで有効出力が出ます。（通常電池 6V・自動車用バッテリー12V・ACアダプター100Vで使用）
- 漏電防止管理が十分ですと電池は長持ちし、弊社推奨電池4FM-35で約４ヶ月使用出来ます。（自動使用時）
- 屋外使用に耐える防雨型屋根付で、扉は開閉式の為、電池交換が簡単です。鍵も取付できます。（鍵は別売）
- 出力コードは耐圧２万V用を使用しています。
- アースは５連式です。（深部設置可能な工具付）接地抵抗を低くし、動物に強いショックを与えます。

性能

出力：　8,000V
（出力UPスイッチをoff　無負荷時）
有効距離：2km(1段時)

出力UPスイッチをUPにした時出力は、1.5倍になりますが電池も消耗します。
出力強化仕様は、有効距離4km(1段時)になりますが電池も消耗します。
※ 有効距離は２段の場合半分になります。
※ 有効距離は使用条件により変動する場合があります。

電池式電柵器　特許第2630992号　平成９年４月25日取得

【特許取得に関する５項目】

自動スイッチ	自動回路と発信回路を一体化して入力ロスを無くし１割節電します。
発信回路	回路内に負の電源を作り入力をコントロールして出力を一定に出来るので５割の節電が出来ます。
トリガ回路	電池電圧を使用しないので周期の変動がなく電池の消費はありません。作動はマイナス13Vの一定電圧で行うので低電圧になっても作動します。
作動ランプ	入力をコントロールする時発光するもので、これが有効出力の放出と正常作動を表示します。終期には電池切れも予告しますので別の回路が不要です。
出力ランプ回路	出力トランスにフェライトコアを使っているので入力が低電圧になっても有効出力を持続し、音と光量で漏電を知らせます。

Wガイシ

実用新案登録第1602129号

らくらく取付

柵線流動式

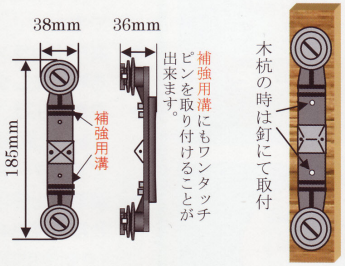
16Φ用

Wガイシ(黒)

猪 狸 合鴨

木杭可

ワンタッチピンにて取付簡単
ガイシ２個を一体化し一ヶ所固定



杭とガイシのセットの場合
ワンタッチピンが付属します。

らくらく取付

柵線流動式

16Φ用

Wガイシ(黄)

猪 狸 合鴨

木杭可

らくらく取付

ヒートンA ヒートンB

柵線流動式

特許出願中

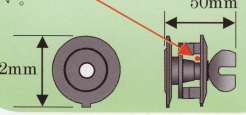
新Eガイシ20Φ

新Eガイシ26Φ

鹿 熊 猿 放牧

猪 狸 合鴨

◆ロックすると柵線は外れません。
◆柵線通過部分が広いので絶縁抵抗が高い。



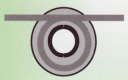
ヒートンA ヒートンB

柵線半固定式

木杭可

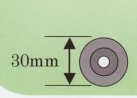
鹿 熊 猿 放牧 Eガイシ16Φ20Φ

猪 狸 合鴨 Eガイシ26Φ

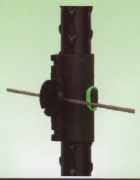


柵線をガイシに巻き付けて固定します。

◆短距離で柵線を固定したい時使用します。



柵線流動式

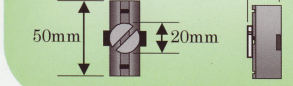


16Φ用

Bガイシ

猿

◆猿用など特殊な場合に使用します。
◆バインド線が付属します。



※Eガイシと新Eガイシは、ヒートンで適合支柱が分かれます。

柵　線

アルミ合金

◆電柵器専用に開発したアルミを主成分とする合金で軽くて丈夫です。
◆延長が長いほど太い線を利用して下さい。

種類	1.2φ	1.3φ
	1.5φ	1.8φ

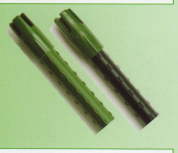
アルミ線1.8Φ

◆通電性がよいので長距離に向きます。線がやわらかいので作業がしやすいです。
◆アルミ 100%
◆1.8φのみ

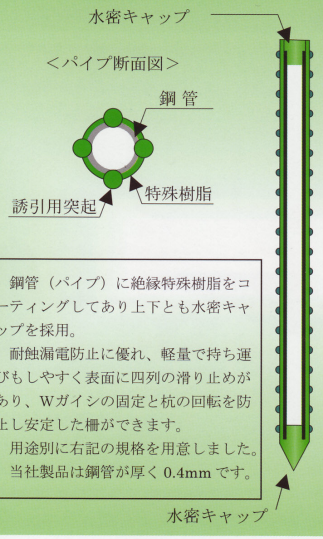
支　柱

水密キャップ付

十字キャップ付



金属キャップ付



鋼管（パイプ）に絶縁特殊樹脂をコーティングしてあり上下とも水密キャップを採用。
耐蝕漏電防止に優れ、軽量で持ち運びもしやすく表面に四列の滑り止めがあり、Wガイシの固定と杭の回転を防止し安定した柵ができます。
用途別に右記の規格を用意しました。
当社製品は鋼管が厚く 0.4mm です。

	外径(mm)	長さ(mm)	色	用途
水密	16φ	900	黒・緑	猪・狸
		1,200	緑	合鴨
		1,500	緑	
	20φ	1,200	緑	猪
		1,500	緑	合鴨
		1,800	緑	鹿・猿
		2,100	緑	鹿・猿
		2,400	緑	
	26φ	1,200	黒	
		1,500	黒	放牧
		1,800	黒	放牧
		2,100	黒	
		2,400	黒	
		2,700	黒	
		3,000	黒	
		3,300	黒	
十字	16φ	900	黒	
	20φ	900	緑	
金属	16φ	900	黒	
	20φ	900	緑	

電　源

4FM−35

電気柵専用電池
6V−12V 兼用

電池コード

4FM-35 用
コード

単一乾電池用アダプター6V

マイクロパワーは
６Ｖ用を使用
単一電池８個

DCアダプター(12V→6V)

自動車バッテリー12V用
電圧低下表示ランプ付
バッテリーターミナル側
逆接でも使用可

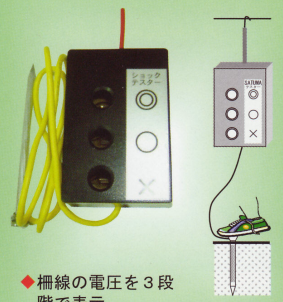
バッテリー用コード

自動車バッテリー
12V 用

ACアダプター

家庭用(AC-100V)

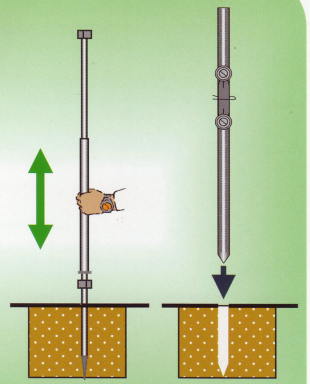
ショックテスター



◆柵線の電圧を３段階で表示

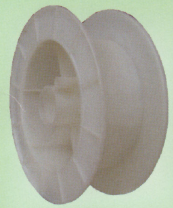
使用例

穴掘器16Φ用
穴掘器20Φ用



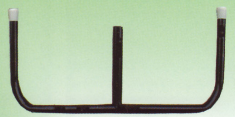
◆固い土や小石の在る所ではこの穴掘器で下穴空ければ作業が楽です。

空ボビン

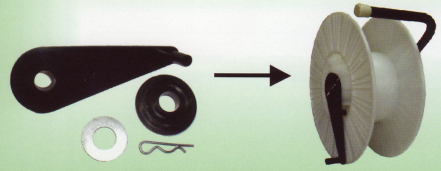


◆ 通常柵線に付属しますが短い線の場合は付属しません。ボビンは柵線の巻取用で、柵線の保管等に使用します

巻取器



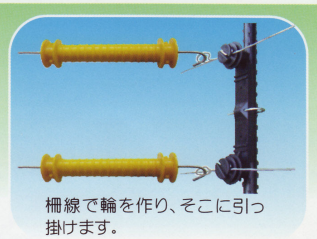
使用例

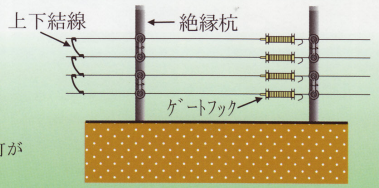


◆柵線によりを入れる事なく張設・回収が簡単です。

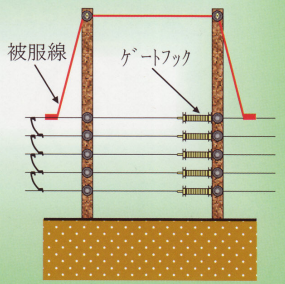
ゲートフック

◆人・農機及び車両の出入り口用ガイシ。柵の開閉が簡単に出来ます。
◆通常木杭に取付けますのでガイシと釘が付属します。





設置例 A



設置例 B

防草シート

◆草刈の手間を削減でき電気柵の効果が上がります。

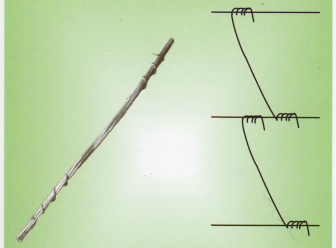
被覆線

◆出入口や延長する場合に使用します。

ワンタッチピン

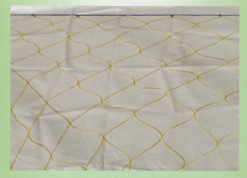
◆通常Wガイシと支柱のセットに付属します。

上下結線



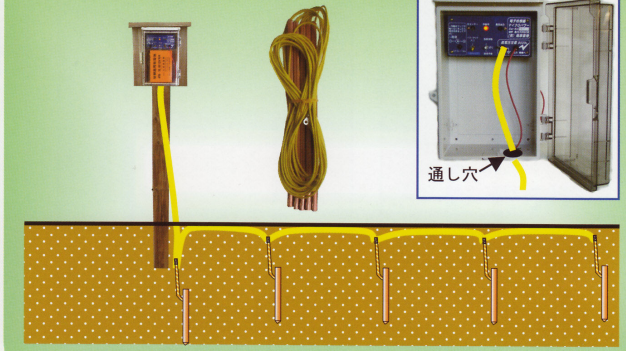
◆柵線間を 50m おきに繋ぎますと電気柵の効果が上がります。柵線で代用も出来ます。

鹿よけ網



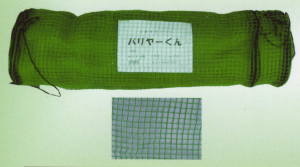
網目	幅×長さ
１６mm	１７０ｃｍ×２０ｍ

５連アース

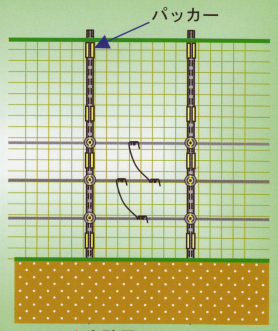


◆通常本体に付属します。

バリヤーくん0.8m×50m
バリヤーくん1.2m×50m

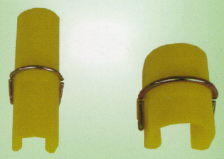


網目	幅×長さ
１２mm	８０ｃｍ×５０ｍ
１２mm	１２０ｃｍ×５０ｍ



◆合鴨用

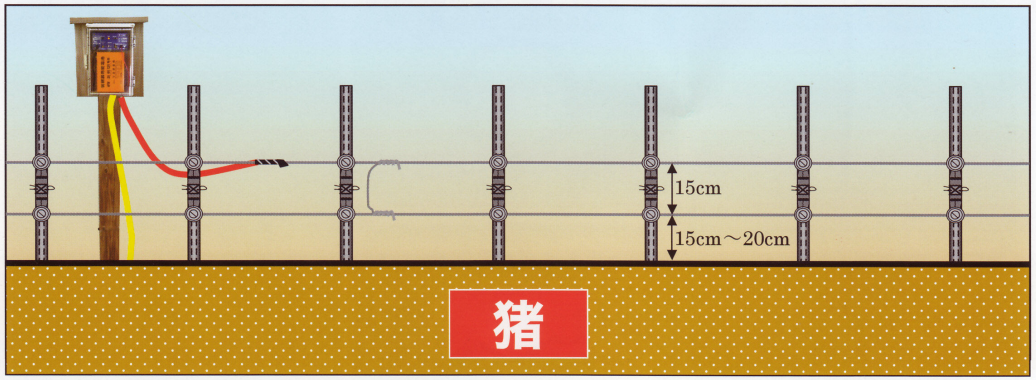
パッカー16Φ用
パッカー20Φ用

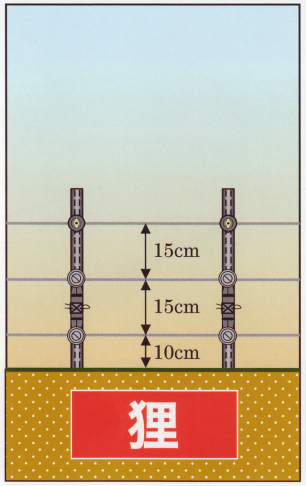


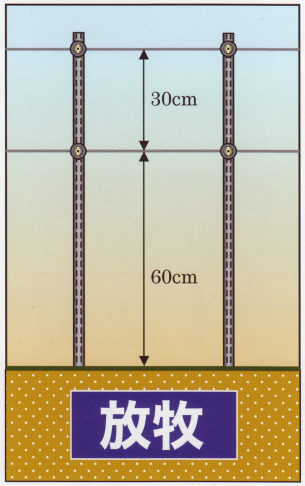
◆ネット固定用

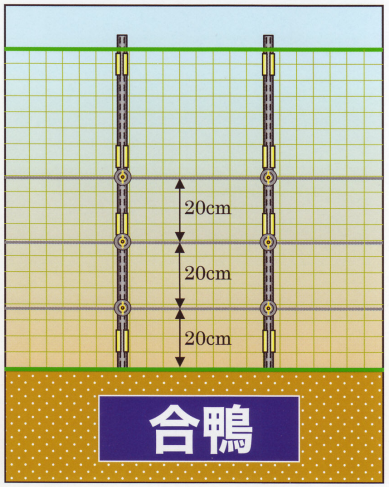
カタログの内容は、製品の仕様変更などにより実際の商品と異なる場合がございます。

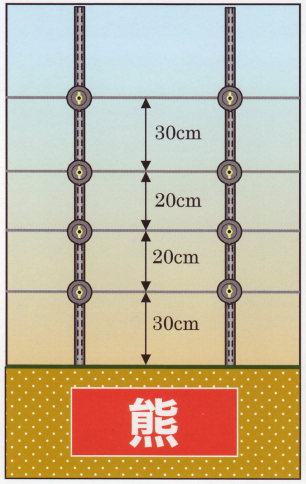
設置例

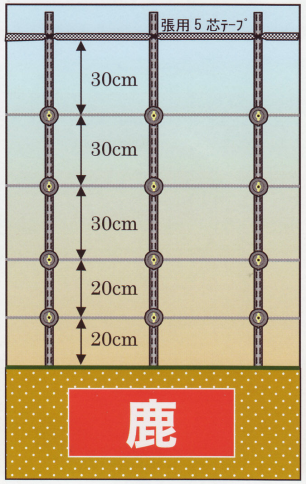


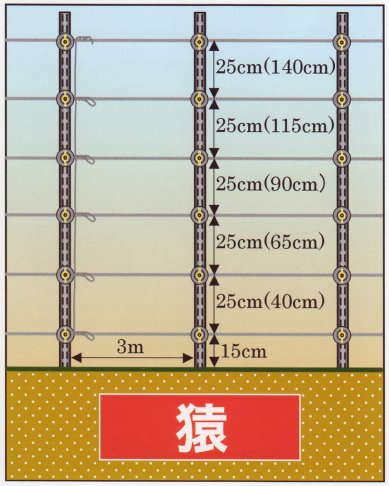












セット品

おすすめタイプ　５００mセット　支柱間 4m　猪用

Aタイプ　５００mセット　支柱間 5m　猪用

Bタイプ　２５０mセット　支柱間 5m　猪用

※セット以外でも、ご相談受け賜ります。（例：線の種類の変更等）

購入メモ

SATUMA
NOUKI

電子牧柵器製造・関連資材総販売

有限会社 薩摩農機

〒899-1802　鹿児島県薩摩川内市湯田町3846
TEL0996-28-0273　FAX0996-28-0236
フリーダイヤル　0120-28-0273
ホームページアドレス　http://satuma.syuriken.jp/
Eメールアドレス　satuma@fsinet.or.jp